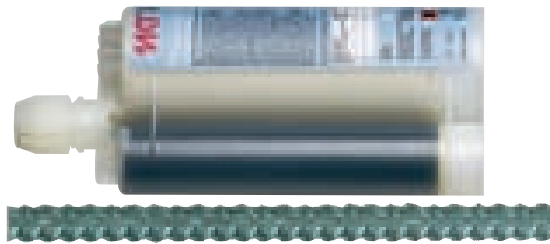


Chemická malta VM-ME 385



Popis

Chemická malta VM-ME 385 obsahuje epoxy pryskyřici v dvoudílné kartuši. Vytlačení obou složek skrze špičku do otvoru dojde k řádnému smísení. Tato směs poskytuje bezpečné upevnění.

Aplikace

Upevnění armovacích tyčí v betonu.

Výhody

- vysoká chemická odolnost
- flexibilní čas zpracovatelnosti při vyšších teplotách
- směs se nesmršťuje
- dobrý výkon v otvorech z diamantového vrtání

Chemická malta VM-ME 385



- únosnost vysokých zatížení
- směs se nesmršťuje

Označení	Výrobový kód	Objem ml	Obsah balení kusy	Váha balení kg	Váha 1 kusu v kg
Kartuše VM-ME 385	28255401	385	12	8,5	0,7
Mísící špička VM-X	28305011				

VM-P 385 Profi



Označení	Výrobový kód	Váha 1 kusu kg
Aplikační pistole VM-P 385 Standard	28353010	1,06
Aplikační pistole VM-P 385 Profi	-	1,22

Síla spoje v beztrhlinovém suchém betonu C25/30 bez vlivu vzdáleností od kraje a osových roztečí	Průměr armovací tyče [mm]															
	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	36	40			
Síla spoje fb,m ¹⁾														[N/mm²]	23,1	23,1
Síla spoje fb,k ²⁾														[N/mm²]	15,7	15,7
Síla spoje fb,d ³⁾														[N/mm²]	7,3	7,3

Síla spoje fb,d jako funkce pevnosti betonu

Síla spoje fb,d 3)		C15/20	[N/mm²]	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	5,2	4,9	4,5	4,2	3,8	3,6	3,3
		C20/25	[N/mm²]	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,2	5,8	5,4	5,0	4,7	4,3	4,0	3,7
		C25/30	[N/mm²]	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	6,8	6,3	5,9	5,5	5,1	4,7	4,3	4,1
		C30/37	[N/mm²]	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	7,8	7,3	6,9	6,3	5,9	5,4	5,0	4,7

Montážní parametry

Průměr otvoru v betonu do [mm] 10-12 12-14 16-18 18-20 20-22 22-25 25-28 28-30 30-32 35-37 40 42 48

Vyvrtný otvor musí být vyčištěn stlačeným vzduchem, kartáčkem a znovu stlačeným vzduchem.

Výpočtové zatížení v tahu $N_{R,d} = 3,14 \times \varnothing \times h_{ef} \times f_{b,d}$ vzorec s délkou ukotvení $h_{ef} \leq l_b$. Základní délku kotvení l_b je možno vypočítat ze vzorce $l_b = (\varnothing \times f_{y,d}) / (4 \times f_{b,d})$ s $f_{y,d}$ síla výpočtové zatížení post instalované žebrovaní výztuže (BST 500S: $f_{y,d} = 500N/mm^2 / 1,15 = 435N/mm^2$).

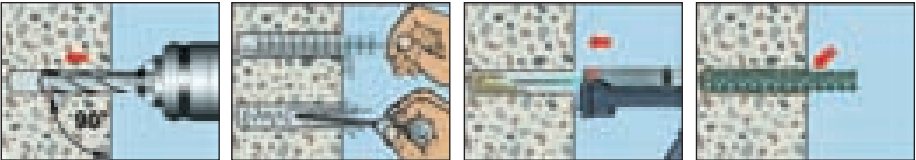
$\varnothing$ = Jmenovitý průměr žebrované výztuže.

¹⁾ $f_{b,m}$ = mezní síla spoje
²⁾ $f_{b,k}$ = charakteristická hodnota síly spoje
³⁾ $f_{b,d}$ = výpočtová hodnota síly spoje s bezpečnostním faktorem 2.16

Teplota (°C) základního materiálu	Doba zpracovatelnosti	Doba vytvrzení
	minuty	hodiny
+40°C	12	4
+30°C	20	6
+20°C	30	10
+10°C	120	24
0°C	180	50

Minimální pracovní teplota: 5°C

Instalace



Zatloukáací kapsle VE-P



Popis

Zatloukáací kapsle VE-P je vysoce únosný kotevní systém, který nabízí rychlou a jednoduchou metodu kotvení závitových nebo armovacích tyčí do pevného betonu. Jednoduše se instaluje ručním nebo mechanickým kladivem.

Aplikace

Bezpečné a rychlé ukotvení závitových a armovacích tyčí.

Rozsah (dovoleného) zatížení: 6,0 kN - 39,0 kN

Rozsah pevnosti betonu: C20/25 - C50/60

Zatloukáací kapsle VE-P



- Bezpečné a rychlé ukotvení armovacích tyčí
- Vyšší hodnoty při použití 2 kapslí

Označení	Výrobový kód	Pro armaturu Ø mm	Obsah balení kusy	Váha balení kg	Obsah balení kusy	Váha 1 kusu kg
VE-P 10	26111001	10	500	6,20	10	0,12
VE-P 12	26111201	12	500	9,20	10	0,18
VE-P 16	26111601	14	350	14,00	10	0,40
VE-P 16	26111601	16	350	14,00	10	0,40
VE-P 20	26112001	20	-	-	10	0,55

Teplota (°C) základního materiálu	Doba vytvrzení v minutách
-5°C to 0°C	300
0°C to +10°C	60
+10°C to +20°C	20
> +20°C	10

Dovolená zatížení pro jednotlivou kotvu bez vlivu osových roztečí a vzdáleností ke kraji
Celkový bezpečnostní faktor dle ETAGu zahrnut (γ_M a γ_F)

Technické parametry	Zatloukáací kapsle VE-P	VE-P 10	VE-P 12	VE-P 16	VE-P 16	VE-P 20
Armatura BST 500-S ($f_{uk} = 500 N/mm^2$)	d [mm]	10	12	14	16	20
netrhlinový beton C25/30						
Počet kapslí		1	2	1	2	1
Dovolené zatížení v tahu	dovol. N [kN]	6,0	12,0	8,0	16,0	11,0

Osově rozteče a vzdálenosti ke kraji

Efektivní hloubka kotvení	h_{ef} [mm]	85	170	110	220	130	260	140	280	185	370
Minimální osová rozteč	s_{min} [mm]	45	45	55	55	60	60	65	65	85	85
Minimální vzdálenost od kraje	c_{min} [mm]	45	45	55	55	60	60	65	65	85	85
Minimální tloušťka betonové desky	h_{min} [mm]	135	220	160	270	180	310	190	330	235	420

Montážní parametry

Průměr otvoru v betonu	d_o [mm]	13	13	15	15	18	18	20	20	24	24
Hloubka otvoru v betonu	t [mm]	85	170	110	220	130	260	140	280	185	370

1) Mez kluzu pro armaturu BST 500-S ($f_{uk} = 500 N/mm^2$).

Instalace

